

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 15/05/2024
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 846**



SITUACIÓN ACTUAL DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO (CM):

El nivel de alertamiento para la región del CM, **se ubica** en la **CATEGORÍA BAJO (CAT-2)**; con una cobertura algal a la fecha de **5,639 Ton.** Aproximadamente.

CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:

La zona oceánica del CM para el día de hoy, muestra:

NIVEL	SEMÁFORO	REFERENCIA
MUY BAJO	●	HASTA 7,400 Ton.

PRONÓSTICO:

De acuerdo con el análisis de las imágenes satelitales del CM, **no se espera** el arribo **masivo** de sargazo en las costas de Quintana Roo, Méx., esto, debido a la distancia en que se encuentran los conglomerados algales y a la dirección de las corrientes marinas. Se da seguimiento a tres conglomerados algales más próximos a las costas mexicanas:

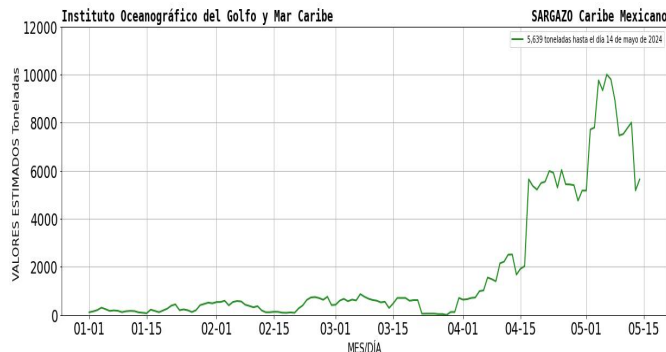


Figura 1.- Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Valores estimados del 01 de enero al 14 de mayo del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

CONGLOMERADO ALGAL	DENSIDAD ALGAL	UBICACIÓN	TIEMPO APROXIMADO DE ARRIBO	ZONAS DE DISTRIBUCIÓN CON PROBABLE ARRIBO DE SARGAZO
1	19 Ton	A 111 Km al sureste de I. Cozumel	En las próx. 24 horas	Este de I. Cozumel
2	270 Ton	A 70 km al sureste de Mahahual	En las próx. 48 horas	Mahahual y hasta Sian Ka'an
3	78 Ton	A 106 km al sur de Xcalak	En las próx. 72 horas	Xcalak

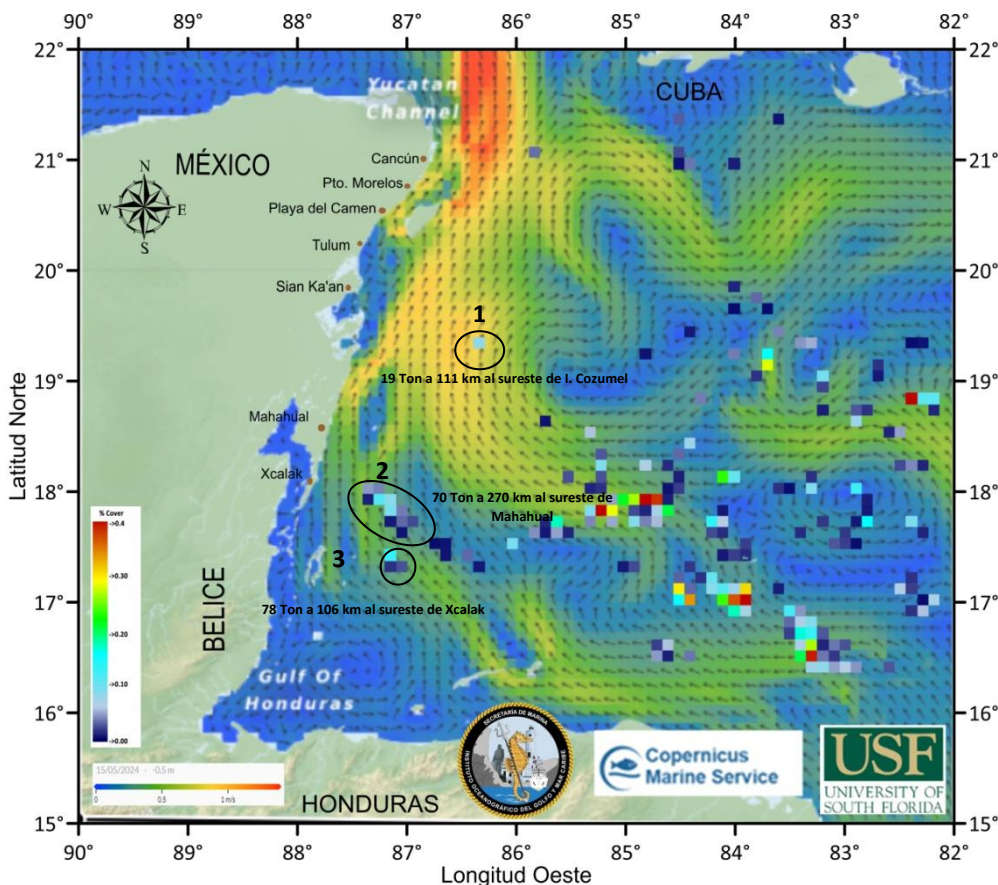


Figura 2.- Cobertura algal (14 de mayo) y la modelación de corrientes superficiales (15 de mayo), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 15/05/2024
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 846**



CORRIENTES MARINAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN EL CM:

De acuerdo con las condiciones meteoceánicas actuales, se estiman corrientes superficiales desde Xcalak hasta Mahahual, con dirección norte y noroeste con velocidades entre 0.49 a 0.62 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.74 y 1.13 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 17 a 20 nudos (31.48 a 37.04 km/h).

IMPACTO DE RECALE DE SARGAZO EN LAS COSTAS DEL CM:

ZONA	NIVEL DE RECALE	LOCALIDAD
Sur	Moderado	Desde Xcalak hasta Sian Ka'an.
Centro	Moderado	Desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel.
Norte	Bajo	Desde Pto. Morelos hasta Benito Juárez e Isla Mujeres.

PRÓXIMOS BOLETINES:

La SEMAR emite el presente boletín cada 24 hrs., así mismo, se emite un boletín informativo con carácter semanal (los días lunes); ambos disponibles en el sitio web: <https://digaohm.semar.gob.mx/OpSargazo/BoletinesSargazo.html>

FUENTES DE INFORMACIÓN:

<https://optics.marine.usf.edu/projects/saws.html>

<https://data.marine.copernicus.eu/viewer/>

<https://www.windy.com/?18.412,-85.309,7,i:pressure,m:ee5ad0w>

[Zona Federal Marítimo Terrestre \(ZOFEMAT\), Quintana Roo, Méx.](#)

Elaboró: Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, 1er. Mtre. SIA. T. Q.I. María Laura Méndez Reyes y Met. José A. Rivera Prieto.

Revisó: Cap. Corb. SMAM. L. Ocean. Vanessa Claudia Robledo Hurtado.